# THE STATE OF THE S

特許 大事一一十一時間

rii)

特許權者, 改明者 延 原

il.

J.

Ġζ

Transfer to the control of the contr

Control of the contro

## 延原式整流装置

# 發明人性質及匕目的人要領

ヌタル整流裝置ニ係リソノ目的ハ上刷子ニ於ケル電火其他ノ障碍ヲ防止シ兼テ整流用刷子ニ於ケル整流降碍ヲモ輕減スヘカラシメン 主刷チョリ少許摺ラセタル位置=置き主刷子下=投ハルル整流子片ト之=隣レル即主刷子外側ノ整流子片トヲ短絡スル狀態ニアラシ 本後明ハ整流子電機=於テ聚電用ノ刷子。以下上刷子ト稱スニノ外ニ別個ノ金盤低立セル刷子(以下整流用刷子ト稱ス)ヲ整流子表面ニ スルニアリ

#### 配面ノ路解

第一闘い本願整流裝置ヲ解説スル展開闘第一闘ハッノーノ應用例ヲ示ス展開闘ナリ

## 發明ノ詳細ナル説明

用スルモノトン主刷子カーノ整流子片例ハ豆ト離レントスル瞬間盗整流用刷子目ノ高キ抵抗ニテ腺メ短絡シ澄ク爲主刷子ト豆トノ電 三續ク整流子片トラ整流用刷子ヲ以テ短絡セシム而シテ整流用刷子(3)ハ主刷子Bニ比シ電弧抵抗(接觸抵抗ヲモ含ム)大ナルモノヲ使 對シ何等接続ヲ有セス 全ク弧立ノモノトシ 之ヲ主刷子ニ對シ摺逗ラシメラ 整流子面ニ懸接シ主刷子ト離脱セントスル 整流子片ト之 本發明ハ整流子電機=於ケル整流製造ノ改良ニシテ要質ハ上刷子ト整流用刷子トラ各獨立シテ設ケ整統用刷子ハ上刷子ソノ他外部ニ

Ī

リ從ラ上刷子トシテハ主電流ニ對シ甚シキ妨害トナル程度ノ高抵抗ヲ與ヘサルヲ得ルモノト 抗動大ナルヲ得該回路ノ循環的電流ヲ阻止スルノ特性ヲ守有シ得ルノミナラス整流用刷子ノ電流モ同シ坦ニヨリ輕減セラルルノ利ア ニョリテ跨リ即二接觸抵抗ヲ経過スヘカラシムルヲ以テ整施用制ず?主網で端飾ニ併合合一シタリト假定スル場合ニ比シンノ定象抵 般流ノ一要素トンテ刷子ニテ複ベル・數例ノ整流子片ノ各個カ異レル電影と同様子導體ニ連レルコトニ基因ン制子で介立局部的四路 - 電流ラ通セントスルヲ防止スルヲ嬰ス此ノ局部的国路ニ於テ整流用刷子。―ノ整派子庁ト之ニ隣レル整流子片トニ對シニ個ノ接面

子モ中性面コリ遠キ部外程高抵抗ヲ有スル如クセルモノヲ使用スルトス上記整施性パー歴完全トナルハ明瞭ナリ 主扇子トシテソノ中性面ニ畳カルヘキ部分ヨリ衝衣元ニ遠カルニ從テ追氣抵抗ヲ髙カラシムル如ク作リタルモと ヲ使用シス骸洗用刷

リー厨完全ナル整流ヲ希嗣シ得へキコトモ雰囲ナリ 又整施用刷子ヲ數偶順次ニ摺辺ラシメタル依置ニ置き且ソノ各個ノ抵抗ヲ上刷子ニ比シ漸次速キモノ程高カラシメ順次上配作用ニ

ト同理ニョリンノ前方ニ進ミタル依置ニ整流用刷子BB等ヲ使用スルコトアルモントス 第二瞬ニ於ケル自己八是等整流用刷子ヲ示スモノトス刷子カ整流子片ト接觸シ始ムル部分ニ於ラモ電流ノ急變ヲ起スヘキカ故ニ上記

本願整流裝置へ追機子控線ト整流子片トリリービ上線トノ間ニ折入セラレタル電弧抵抗ト併用シテ向一層整流ヲ良好ナラシムルヲ得 モノトス

### 特許請求ノ範園

下三段ハルル整統子庁トンノ外側ノ整統子庁トニ路ル如ク匹接シE側子ノ電流急變ヲ防止スヘクナシタル延原式整施裝置 前配目的一於テ整流子電機ノ聚電用主刷子ノ外ニ主刷子及外部ニ對シ接續ナキ各熱別個ノ弧立セル整流用刷子ヲ設ケ之ヲ主刷子

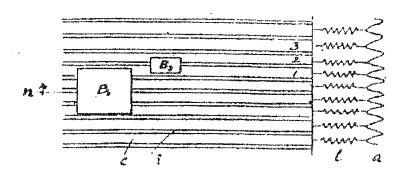
求範圍第 前記目的ニ敷個ノ孤立セル整流用刷子ヲ順次主刷子コリ摺ラセタル位置ニ布置を主刷子ニ遠キモノ程商キ抵抗ヲ有セシメタル請 一項所被整流裝置

前記目的ニ於チ主刷子及整流用刷子トシテ申性線ヲ遠パニ從テ電氣抵抗ヲ高リラシムル如ク構作 , ルモノタ使用スル請求範問

四

Æ 新記目的三於《位榜子答線》整統子自己。他当了,下"十一一般一高抵抗》插入《《清波範圍第一百乃至第鹽道所載整統院》

#### 圖 二第



图二第

